



กรมทรัพยากรธรณี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

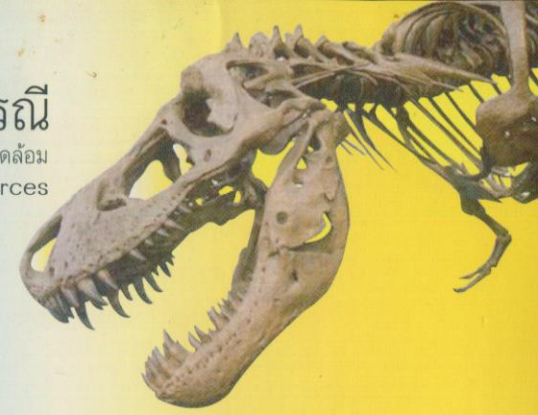
สอบถามเพิ่มเติมได้ที่ โทร. 043-871-014

[www.dmr.go.th](http://www.dmr.go.th)



กรมทรัพยากรธรณี

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Department of Mineral Resources



# พิพิธภัณฑ์สิรินธร

SIRINDHORN MUSEUM อ.สหัสขันธ์ จ.กาฬสินธุ์

ไดโนเสาร์  
Dinosaur

พิพิธภัณฑ์สิรินธร  
SIRINDHORN MUSEUM





## พิพิธภัณฑ์สิรินธร จ.กาฬสินธุ์

"เมืองฟ้าแดดสงยาง โปงลางเลิศล้ำ วัฒนธรรมผู้ไท ผ้าไหมแพรวา ผาเสวยภูพาน มหาธารลำปาว ไดโนเสาร์สัตว์โลกล้านปี"

จากคำขวัญประจำจังหวัดทำให้เราทราบว่า จ.กาฬสินธุ์ เป็นแหล่งที่ค้นพบร่องรอยของ ไดโนเสาร์ที่สำคัญอีกแห่งหนึ่ง

### ความเป็นมา

ไดโนเสาร์เป็นสัตว์เลื้อยคลานโบราณชนิดหนึ่ง ซึ่งอาศัยอยู่บนโลกและได้สูญพันธุ์ไปเมื่อ 65 ล้านปีมาแล้ว เหลือเพียงแต่ซากกระดูกหรือที่เรียกว่าฟอสซิลหรือซากดึกดำบรรพ์ เป็นหลักฐานที่บ่งบอกถึงประวัติของโลก และการเปลี่ยนแปลงของโลกทางธรณีวิทยา การสำรวจขุดค้น และวิจัยเกี่ยวกับไดโนเสาร์ในภาคภาคตะวันออกเฉียงเหนือได้ทำต่อเนื่องมากกว่า 20 ปี พบสัตว์และพืชโบราณชนิดใหม่ และสกุลใหม่ของโลกหลายพันธุ์ เป็นไดโนเสาร์ชนิดต่างๆ ทั้งกินพืชและกินเนื้อมากกว่า 16 ชนิด และได้พิสูจน์แล้วว่า เป็นชนิดใหม่ของโลกที่พบครั้งแรกในประเทศไทย 5 ชนิด ข้อมูลเหล่านี้ได้เผยแพร่ต่อเนื่องมาตลอด ทำให้เป็นที่รู้จักกันแพร่หลายทั้งในประเทศ และต่างประเทศ มีผู้สนใจมาชมและศึกษาหาความรู้เพิ่มจำนวนมากขึ้นทุกปี



## ความเป็นมาของพิพิธภัณฑ์สิรินธร

ซากดึกดำบรรพ์ของไดโนเสาร์ที่ภูภักษ์ อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ พบโดยพระครู วิจิตรสหัสคุณ เจ้าอาวาสวัดสักระวัน ในปี พ.ศ. 2537 และได้เริ่มทำการขุดค้นอย่างเป็นระบบ โดยคณะสำรวจไดโนเสาร์จากกรมทรัพยากรธรณี ตั้งแต่ปลายปี พ.ศ. 2537 พบว่าภูภักษ์ ตำบล โนนบุรี อำเภอสหัสขันธ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นแหล่งไดโนเสาร์กินพืชที่สมบูรณ์ที่สุดของประเทศไทย โดยพบกระดูกไดโนเสาร์เกือบทั้งตัวกองรวมอยู่กักระดูกไดโนเสาร์กินพืชอีกชนิดหนึ่ง กระดูกทั้งหมด อยู่ในชั้นหินที่วางตัวอยู่บนไหล่เขาของภูภักษ์ ซึ่งมีรูปร่างคล้ายลอมฟาง มีความสูงประมาณ 240 เมตร

ปัจจุบันกรมทรัพยากรธรณีได้ขุดค้นซากไดโนเสาร์พบกระดูกมากกว่า 700 ชิ้น เป็นกลุ่มของ กระดูกส่วนขา สะโพก ขีไตรง คอ และหางของไดโนเสาร์กินพืชไม่น้อยกว่า 7 ตัว นอกจากนี้ ยังพบฟันของไดโนเสาร์ทั้งกินพืชและกินเนื้ออีกอย่างละ 2 ชนิด จากลักษณะของกระดูกพบว่า เป็นไดโนเสาร์กินพืชสกุลภูเวียง (*Phuwiangosaurus sirindhornae*) 1 ชนิด และเป็นไดโนเสาร์ กินพืชชนิดใหม่อีก 1 ชนิด คาดว่าอาจเป็นไดโนเสาร์สกุลและชนิดใหม่ของโลก

พิพิธภัณฑ์สิรินธร จังหวัดกาฬสินธุ์ เดิมคือศูนย์วิจัยไดโนเสาร์ภูภักษ์ ซึ่งดำเนินการมาตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2538 เพื่อเป็นสถานที่ปฏิบัติงานศึกษาวิจัย อนุรักษ์เก็บรวบรวมตัวอย่างอ้างอิงซากไดโนเสาร์ และสัตว์ร่วมสมัย และนำข้อมูลเหล่านี้ไปเผยแพร่แก่นักท่องเที่ยวในรูปของพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ ปัจจุบันมีนักท่องเที่ยวปีละกว่า 2-300,000 คน ความเป็นมาและรายละเอียดของการจัดการดังนี้

ปี 2521 คณะสำรวจธรณีวิทยา โดยนายวรวิทย์ สุทธิธรรม พบซากกระดูกไดโนเสาร์ที่เก็บไว้โดย พระครูวิจิตรสหัสคุณ เจ้าอาวาสวัดสักระวัน ปี พ.ศ. 2537

ปี 2538 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2538 สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ได้เสด็จมาทอดพระเนตรซากกระดูกไดโนเสาร์ จัดตั้งโครงการพัฒนาพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ ภูภักษ์ขึ้นโดยสร้างอาคารคลุมหลุมขุดค้นเป็นการชั่วคราวเพื่อใช้ป้องกันซากกระดูก รวมทั้งใช้ บังร่มเงาแก่นักวิชาการในการขุดแต่งกระดูก

ปี 2539 กรมทรัพยากรธรณีสร้างอาคารวิจัยมีพื้นที่ใช้งาน 375 ตารางเมตร เพื่อเป็นสถานที่ ทำการอนุรักษ์ ศึกษาวิจัยและเก็บรวบรวมซากดึกดำบรรพ์ที่สำรวจพบในประเทศไทย

ปี 2542 กรมทรัพยากรธรณีสร้างอาคารถาวรคลุมหลุมขุดค้น โดยใช้ชื่อว่า "อาคาร พระญาณวิสาละเถร" ตามชื่อสมณศักดิ์ของท่านเจ้าอาวาสวัดสักระวัน ผู้ค้นพบกระดูกไดโนเสาร์ ภูภักษ์เปิดเป็นพิพิธภัณฑ์แหล่งขุดค้นไดโนเสาร์ภูภักษ์





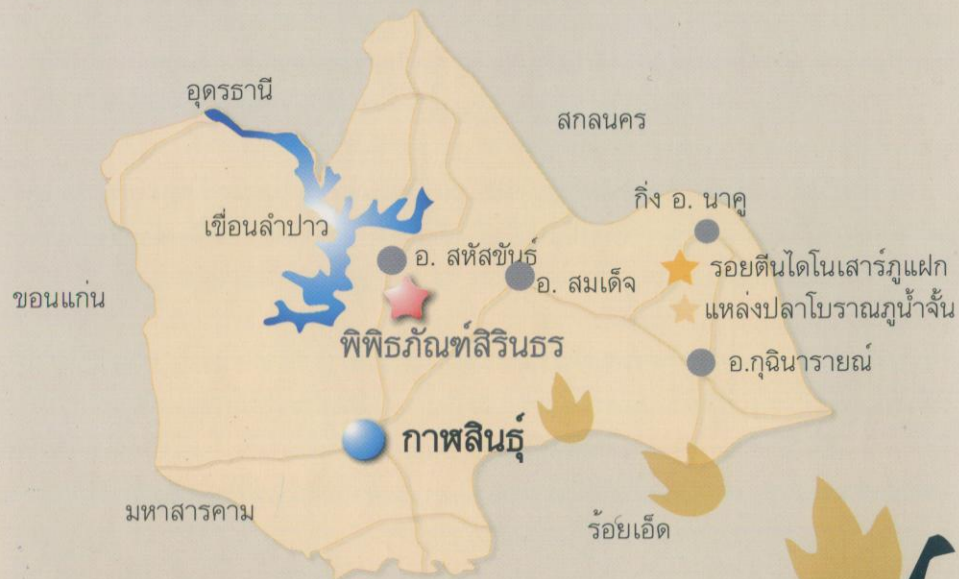
ปี 2544 อาคารพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ภูมัยข้าว ในส่วนแรกได้มีการก่อสร้างจนแล้วเสร็จ  
ปี 2547 ที่ประชุมคณะกรรมการกลั่นกรองเรื่องเสนอคณะรัฐมนตรีคณะที่ 6 (ฝ่าย  
สังคม) ครั้งที่ 36/2546 วันที่ 4 ธันวาคม 2546 มีมติให้กรมทรัพยากรธรณี ใช้จ่าย  
งบกลางรายการค่าใช้จ่าย ในการเสริมสร้างศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ พัฒนาอาคาร  
พิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ภูมัยข้าว ระยะต้นเพื่อปรับปรุงและตกแต่งภายใน และคณะรัฐมนตรีได้มีมติ  
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2547 รับทราบและเห็นชอบตามมติคณะกรรมการกลั่นกรองฯ ซึ่งได้  
มีการก่อสร้างตกแต่งภายในจนแล้วเสร็จในปี 2548

ปี 2549 ได้รับงบประมาณเพื่อสร้างส่วนนิทรรศการ จนได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเมื่อต้นปี 2550

ปี 2550 พิพิธภัณฑ์สิรินธร เปิดให้บริการเต็มรูปแบบ

## สถานที่ตั้ง

พิพิธภัณฑ์สิรินธร อยู่ห่างจากตัวจังหวัดกาฬสินธุ์ไปทางทิศเหนือ ระยะทางประมาณ 30 กิโลเมตร สามารถเดินทางโดยใช้ทางหลวงหมายเลข 227 (กาฬสินธุ์ - สหัสขันธ์ - คำม่วง - วังสามหมอ - พังโคน) ก่อนถึงตัวอำเภอสหัสขันธ์ประมาณ 1 กิโลเมตร เลี้ยวขวาเข้าสู่วัดสักกะวัน ตรงข้างโรงเรียนสหัสขันธ์ศึกษา เป็นระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร



แผนที่แสดงที่ตั้งพิพิธภัณฑ์สิรินธร

## พิพิธภัณฑ์สิรินธรมีภารกิจหลัก 2 ด้าน คือ

1. กลุ่มงานบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ การจัดแสดงเนื้อหาส่วนนิทรรศการได้จัดแสดง  
ลำดับชั้น และการสื่อความหมายทางวิชาการด้านธรณีวิทยาและโบราณชีววิทยา ส่วนนิทรรศการ  
ถาวร ส่วนนิทรรศการชั่วคราว และนิทรรศการกลางแจ้งจัดแสดงเรื่องราวตั้งแต่กำเนิดโลก กำเนิด  
สิ่งมีชีวิต การวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต จนกระทั่งเกิดไดโนเสาร์จนสุดท้ายของมนุษย์ครองโลก  
โดยจะเน้นเรื่องราวไดโนเสาร์ สัตว์ และพืชโบราณที่เคยมีอยู่ในประเทศไทย โดยมีการจัดแบ่งออกเป็น  
2 งาน คือ

1.1 งานจัดนิทรรศการ โดยจัดแสดงเกี่ยวกับธรณีวิทยา ทรัพยากรธรณี และซากดึก-  
ดำบรรพ์ โดยเน้นที่ซากไดโนเสาร์ที่ค้นพบในประเทศไทย โดยแบ่งการจัดแสดงเป็น 8 โซน ดังนี้

### โซน 1 จักรวาลและโลก

จักรวาลและโลก จุดกำเนิดของจักรวาล โลก และสิ่งมีชีวิตรวมทั้งไดโนเสาร์



### โซน 2 เมื่อชีวิตแรกปรากฏ

เมื่อชีวิตแรกปรากฏจากดาวเคราะห์ร้อนจัดและปั่นป่วน เปลี่ยนแปลงกลายเป็นสถานที่  
ที่เหมาะสมสำหรับวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต สิ่งมีชีวิตยุคแรกมีรูปร่างง่ายๆ ถือกำเนิดขึ้นมา





### โซน 3 พาลีโอโซอิก: มหายุคแห่งวิวัฒนาการของสิ่งมีชีวิต

สิ่งมีชีวิตบนโลกเกิดการขยายเผ่าพันธุ์ครั้งใหญ่ จากพวกที่มีรูปแบบง่าย ๆ ไม่กี่ประเภท วิวัฒนาการไปสู่สิ่งมีชีวิตหลากหลายรูปแบบ แผ่นดินกลายเป็นป่าที่อุดมไปด้วยแมลง สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก และสัตว์เลื้อยคลาน ก่อนที่มหันตภัยปริศนาจะกวาดล้างสรรพชีวิตบนโลกไปจนเกือบหมดสิ้น



### โซน 4

#### โซน 4.1 มีโซโซอิก: มหายุคแห่งสัตว์เลื้อยคลานและไดโนเสาร์

หลังการสูญพันธุ์ครั้งยิ่งใหญ่ตอนสิ้นสุดมหายุคพาลีโอโซอิก สัตว์เลื้อยคลานก็ก้าวขึ้นมาครองโลกในมหายุคมีโซโซอิกที่ตามมาไดโนเสาร์ครองความยิ่งใหญ่บนแผ่นดิน เทอโรซอร์ที่งามสง่าเป็นจ้าวเวหา สัตว์เลื้อยคลานทะเลขนาดมหึมาเป็นเจ้าสมุทร นกปรากฏขึ้นเป็นครั้งแรก

#### โซน 4.2 ไดโนเสาร์ไทย

มหายุคมีโซโซอิก แผ่นดินที่ปัจจุบันเป็นประเทศไทยเป็นแหล่งอาศัยของไดโนเสาร์นานาชนิด นับตั้งแต่พวกกินเนื้อขนาดใหญ่ หรือเทอโรพอดที่เป็นญาติสนิทของไทรันโนซอรัสเร็กซ์ พวกกินพืชคอยาว หรือซอโรพอดซึ่งหนักกว่าช้างหลายตัวรวมกัน ไปจนถึงไดโนเสาร์ปากนกแก้วตัวจิ๋ว การศึกษาอย่างต่อเนื่องทำให้เราเข้าใจความเกี่ยวข้องระหว่างไดโนเสาร์กลุ่มต่างๆ ทั้งพวกสะโพกแบบนก และสะโพกแบบสัตว์เลื้อยคลาน และตระหนักว่าไดโนเสาร์ไทยมีคุณูปการต่อความเข้าใจเรื่องวิวัฒนาการของไดโนเสาร์ในระดับโลกมากเพียงใด



1.2 งานบริการ โดยจัดค่ายอบรม และจัดกิจกรรมเพื่อเผยแพร่ความรู้ด้านซากดึกดำบรรพ์ และธรณีวิทยา นอกจากนี้ยังให้บริการการศึกษา ฝึกอบรมบรรยายให้ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ บริการค่ายเยาวชน บริการห้องสมุดที่ทันสมัย เพื่อการสืบค้นข้อมูลเอกสารทางวิชาการ และทำหน้าที่ให้บริการอำนวยความสะดวก เผยแพร่ประชาสัมพันธ์ รวมถึงกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์ให้ประชาชนเข้าใจถึงการทำงานด้านโบราณชีววิทยา



### 2. กลุ่มงานศึกษาวิจัย ซึ่งแบ่งออกเป็น 2 งาน

2.1 งานสำรวจ อนุรักษ์และวิจัย ทำหน้าที่สำรวจเก็บตัวอย่างบันทึกข้อมูลซากดึกดำบรรพ์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องในภาคสนาม การเคลื่อนย้ายตัวอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการด้านโบราณชีววิทยา และทำการอนุรักษ์ตัวอย่างในห้องปฏิบัติการเพื่อการศึกษาวิจัยเปรียบเทียบในขั้นต่อไป

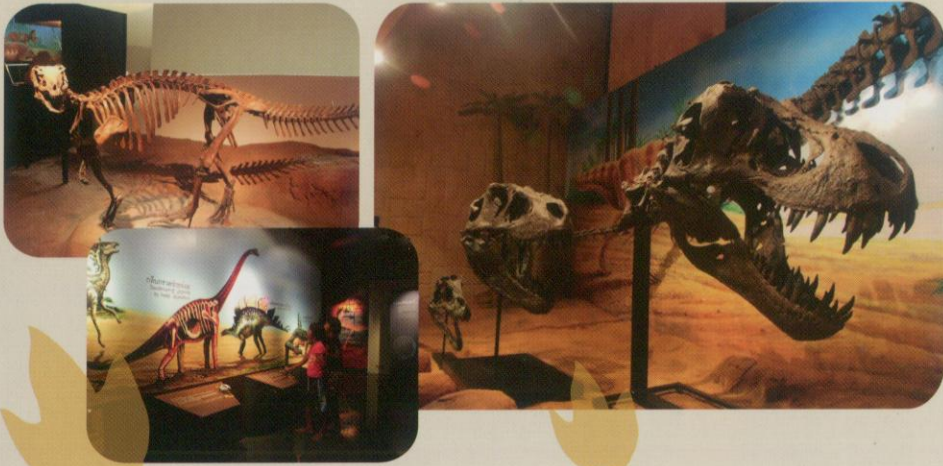
2.2 งานคลังตัวอย่าง เป็นส่วนที่รวบรวมจัดเก็บ และดูแลรักษาซากดึกดำบรรพ์อ้างอิง รวมทั้งตัวอย่างที่เก็บมาจากภาคสนามอย่างเป็นระบบ มีการลงทะเบียนซากดึกดำบรรพ์และโครงกระดูกสัตว์ปัจจุบันเพื่อการศึกษาวิจัยเปรียบเทียบ มีการจัดเก็บข้อมูลโบราณชีววิทยาและข้อมูลที่เกี่ยวข้องเป็นระบบฐานข้อมูลซากดึกดำบรรพ์ และระบบสารสนเทศข้อมูลโบราณชีววิทยาอย่างเป็นระบบ เป็นสถานที่เพื่อการศึกษาวิจัยเปรียบเทียบของนักวิทยาศาสตร์ และนักโบราณชีววิทยาทั่วโลก





## โซน 5 วิถีชีวิตไดโนเสาร์

การค้นพบข้อมูลใหม่ๆ อย่างต่อเนื่อง ช่วยให้เราเข้าใจถึงเรื่องราวในมุขมิกของไดโนเสาร์ นอกจากจะล่องรู้ถึงรูปร่างของไดโนเสาร์ชนิดต่างๆ แล้วยังช่วยให้เข้าใจเรื่องการกินอาหาร การล่าเหยื่อ การป้องกันตัวและการเลี้ยงลูกอ่อน อีกทั้งยังช่วยให้เราเห็นภาพไดโนเสาร์ที่มีชีวิตชีวามากขึ้นและ คืบคลานกับความอัศจรรย์ของสัตว์ดึกดำบรรพ์ที่ยิ่งใหญ่กลุ่มนี้ได้อย่างแท้จริง นอกจากนี้หลักฐานใหม่ๆ ยังบ่งชี้ว่าไดโนเสาร์อาจไม่ได้สูญพันธุ์ไปทั้งหมด



## โซน 6 คินชีวิตให้ไดโนเสาร์

ไดโนเสาร์ สัตว์เลื้อยคลานขนาดใหญ่ และสิ่งมีชีวิตหลายประเภทในมหายุคมีโซโซอิก สูญพันธุ์ไปในมหันตภัยปริศนาเมื่อ 65 ล้านปีมาแล้ว แต่นักโบราณชีววิทยาซึ่งทำงานศึกษา อนุรักษ ซากดึกดำบรรพ์อยู่ตามสถาบันต่างๆ ทั่วโลก รวมทั้งที่ภูเก็ตแห่งนี้ได้ช่วยกันฟื้นชีวิต และสร้างความหมายให้แก่ซากดึกดำบรรพ์เพื่อนำเราย้อนกลับไปสัมผัสกับยุคที่ไดโนเสาร์เป็นใหญ่



## โซน 7 ซิโนโซอิก มหายุคแห่งสัตว์เลื้อยลูกด้วยนม

หลังการสูญพันธุ์ของไดโนเสาร์ สัตว์เลื้อยคลานขนาดใหญ่ที่เหลืออยู่ต้องหลีกทางให้กับ สัตว์เลื้อยลูกด้วยนมที่ทวีความพันธุ์อย่างรวดเร็ว และพากันเข้ายึดครองภูมิประเทศกันหลากหลาย ทั้งทุ่งหญ้า ป่าดิบ ท้องทะเลและในอากาศนี่คือโลกที่เราคุ้นเคยดี เพราะยังมีทายาทของช้าง ม้า แรด วาฬ ค้างคาว และสัตว์เลื้อยลูกด้วยนมกลุ่มหลักๆ ให้เห็นเป็นตัวอย่างของวิวัฒนาการขนาดใหญ่ที่เกิดขึ้นในช่วง 65 ล้านปีที่ผ่านมาแม้แต่มนุษย์เองก็เป็นผลผลิตจากกระบวนการนี้



## โซน 8 เรื่องของมนุษย์

จาก "ไพรเมต" หรือสัตว์ในตระกูลลิงที่อาศัยอยู่บนต้นไม้ ซึ่งถือว่าเป็นบรรพบุรุษของ มนุษย์ ได้แยกตัวออกจากเผ่าพันธุ์ลิงใหญ่เมื่อประมาณ 6-7 ล้านปีมาแล้ว และเริ่มวิวัฒนาการ มาเป็นสัตว์ที่เดิน 2 ขา และอาศัยบนพื้นดิน แต่ความโดดเด่นของมนุษย์อยู่ที่การพัฒนาการทาง สมองและภูมิปัญญาที่มีความฉลาดกว่าสัตว์ประเภทอื่น ซึ่งเปิดโอกาสให้เราสร้างสรรค์สิ่งต่างๆ ตั้งแต่ขวานหิน ไปจนถึงคอมพิวเตอร์

